

Exercícios Objetivos

1. (2015) Na gametogênese humana,
- (a) espermátócitos e ovócitos secundários, formados no final da primeira divisão meiótica, têm quantidade de DNA igual à de espermatogônias e ovogônias, respectivamente.
 - (b) espermátides haploides, formadas ao final da segunda divisão meiótica, sofrem divisão mitótica no processo de amadurecimento para originar espermatozoides.
 - (c) espermatogônias e ovogônias dividem-se por mitose e originam, respectivamente, espermátócitos e ovócitos primários, que entram em divisão meiótica, a partir da puberdade.
 - (d) ovogônias dividem-se por mitose e originam ovócitos primários, que entram em meiose, logo após o nascimento.
 - (e) espermátócitos e ovócitos primários originam o mesmo número de gametas, no final

da segunda divisão meiótica.

2. (2016) No mamíferos, o óvulo é uma célula que constitui o gameta feminino. Nas fanerógamas (gimnospermas e angiospermas), denomina-se óvulo a estrutura multicelular que contém o gameta feminino. Em mamíferos e fanerógamas, o resultado da fecundação normal quanto ao número de conjuntos cromossômicos é

	Mamíferos	Fanerógamas
a)	embrião diploide	embrião diploide + tecido de reserva diploide ou triploide
b)	embrião diploide	embrião triploide + tecido de reserva triploide
c)	embrião diploide	embrião triploide + tecido de reserva diploide
d)	embrião triploide	embrião diploide + tecido de reserva diploide ou triploide
e)	embrião triploide	embrião diploide ou triploide + tecido de reserva triploide

Gabarito

(1) A

(2) A